報道発表資料

平成 24 年 1 月 19 日
独立行政法人国民生活センター

「水でぬらすだけで冷感が得られることをうたったタオル」
－湿疹・かぶれの原因となることも－

１．目的

東日本大震災の影響により、昨夏は例年にも増して、消費者の節電に対する意識が高まり、電気を使用せずに冷感を得られるグッズが売上げを伸ばしたことが新聞等でも報道された[注1]。そのような「冷感グッズ」のひとつに「水に濡らすだけでひんやり」や「水に浸してすぐひんやり」など、水でぬらして首等に巻くことで冷感が得られることをうたったタオル（以下、「冷感タオル」とする）がある。

「冷感タオル」は、サイズや表面の風合い等細かい点での差異はあるものの、多くはポリビニルアルコール樹脂製のタオルで、乾燥すると硬くなるため、流通・販売に際しては、わずかに湿った状態でパッケージングされている。

2011 年に入り、このようなタイプの「冷感タオル」を使用して「湿疹がでた」や「赤く腫れた」等の苦情相談が複数件寄せられ、その内、3 件について調べたところ、いずれの商品からもヨーロッパ等では、1980 年代から重篤なアレルギー性の接触皮膚炎を起こすとの報告がある「イソチアゾリノン系」の防腐剤[注2]が検出された。また、イソチアゾリノン系の防腐剤のうち 2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン（OIT）は、2010 年に厚生労働省より公表のあった「冷却パッド」の重大製品事故を引き起こした原因物質と考えられている（10 ページ「参考資料」参照）。

なお、当センターで調べた商品にはいずれも「薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています」等の表示があったが、化粧品の場合と異なり、防腐剤の名称まで記載してあったものはなかった。

以上のような背景から、「冷感タオル」について、商品に使用されている防腐剤を調べ、利用する際の注意点等について情報提供することとした。

２．テスト実施期間

検 体 購 入：2011 年 10 月
テスト期間：2011 年 10 月～12 月

(注1) 2011 年 6 月 1 日付、日本経済新聞夕刊「節電に知恵絞る夏　LED 照明や打ち水　高まる意識、変わる都会の風景」等
(注2) 参考：Contact Dermatitis 5th edition, K.E.Anderson et al ,555-556,Springer-Verlag(2011 年)

３．PIO-NET（全国消費生活情報ネットワーク・システム）（注3）より

PIO-NET に寄せられている「冷感タオル」による危害件数は、2006 年度以降の約 5 年間（2011 年 11 月末日までの登録分）で 12 件あり、その内訳は 2010 年度 1 件、2011 年度 11 件で、危害内容はいずれも「皮膚が赤くなった」や「湿疹がでた」などの「皮膚障害」であった。

主な危害事例は、以下の通りである。

【事例１】

家電量販店で冷却持続性タオルを購入した。1～2 日首の回りと顔にあてて使用したが、分厚くて使い心地が悪いので使用をやめた。それから 3～4 日して顔と首の回りがザラザラになりサメ肌のようになった。ヒリヒリし赤く腫れてしまった。販売店に電話すると、防腐剤が入っているから、それが肌に合わなかったのだろうと言われ、よく濯（すす）いでから使ってくださいと言われた。そのような注意表示はケースの注意書きに書かれていない。

（2011 年 5 月受付、70 歳代、女性、東京都）

【事例２】

少し前に購入してこれまでにも何度か使用している。朝 8 時から正午まで、途中 10 時頃にもう一度水に浸して、首に巻いてエアコンの効いた車中で作業した。首に痛痒（いたかゆ）さを感じたので午後は使わず、夕方入浴した時に湿疹ができているのがわかった。翌日も痒みが引かないので、3 日目になって、以前医師に処方されたあせも・湿疹用の塗り薬を使い始め、4 日目の今日は症状が少しおさまり赤みが薄くなってきた。使用上の注意には「異常を感じたら医師に相談するように」と書かれているだけだ。

（2011 年 8 月受付、60 歳代、男性、新潟県）

【事例３】

幅 30 センチ、長さ 75 センチの商品を購入して水でぬらし首に巻き 1 時間ほど散歩して帰宅した。首と胸など布が触れた箇所がはれ上がり汗でひりひりし湿疹もあった。石鹸（せっけん）で洗ったが改善しないので翌日かかりつけの病院に行った。注射をしてステロイドが入った塗り薬をもらい 2 回目の注射をしたがまだ、完治していない。塗料の有機溶剤を扱っていたがかぶれた事はない。

（2011 年 8 月受付、70 歳代、男性、福岡県）

（注3） PIO-NET とは、国民生活センターと全国の消費生活センターをオンラインネットワークで結び、消費生活に関する情報を蓄積しているデータベースのこと。なお、件数は、本公表のために特別に事例を精査したものである。

４．テスト対象銘柄

消費生活センターからの依頼を受けて、商品テストを実施した銘柄及び 2011 年 10 月現在インターネット通信販売の大手ショッピングモールで「ひんやり」等のキーワードで検索（標準の検索方法）し、確認できた銘柄を参考に選んだ、合計 8 銘柄をテスト対象とした。なお、いくつかサイズのある商品については、主に首に巻いて使用するタイプ（L サイズ等）を対象とした（表１参照）。

表１．テスト対象銘柄一覧

No.	銘柄名	製造者、販売者、輸入者等	大きさ（長さ×幅 cm）	購入価格*（円：税込み）	生産国	材質（表示から）
1	コーポ ひんやりタオル	発売元 ㈱コーポ	80×34	996	中国	繊維部分：ポリエステル　100% 樹脂部分：ポリビニルアルコール
2	ひんやりタオル ワイド＆ロング	輸入元 ㈱総通 （日本直販グループ）	80×34	948	中国	ポリビニルアルコール、ポリエステル
3	ひんやりタオル （Lサイズ）	販売元 竹内毛織㈱	99×21	989	中国	表面/ポリビニールアルコール樹脂 芯材/ポリエステル
4	Eco & Cool アイスパッド（L）	発売元 ㈱ニーズ	75×35	980	中国	繊維部分：ポリエステル　100% 樹脂部分：ポリビニルアルコール系樹脂
5	ひんやりタオル	㈱ヒラカワコーポレーション	80×34	980	中国	ポリビニルアルコール樹脂
6	不思議な素材 ミラクール タオルタイプ	発売元 ㈱富士	68×43	798	中国	タオル部分：PVA
7	frogg toggs チリーパッド	総輸入代理店 ㈱ブロッサム	84.5×31.5	1580	台湾	表ポリビニルアルコール樹脂 裏ポリエステル100%
8	ひんやり クールタオル 〈品番〉SK-1006	販売元 ㈱リョーイ	76×35	1000	中国	ポリビニルアルコール、ポリエステル

＊　購入価格は、このテストのために対象銘柄を購入した際の 1 本当たりの価格である（2011 年 10 月現在）。

※　このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものである。

５．テスト結果

（１）防腐剤の検出

8 銘柄中 7 銘柄からアレルギー性の接触皮膚炎を起こすおそれがあることが報告されているイソチアゾリノン系の防腐剤が検出された

テスト対象銘柄の一部を切り取り、乾燥後、メタノールで抽出し、ガスクロマトグラフィー/質量分析法（GC/MS 法）で防腐剤の分析を行った。

表２－１．イソチアゾリノン系防腐剤が検出された銘柄

No.	銘柄名	製造者、販売者、輸入者等	検出されたイソチアゾリノン系防腐剤
1	コーポ ひんやりタオル	㈱コーポ	OIT、CMI、MI
2	ひんやりタオル ワイド＆ロング	㈱総通	OIT
3	ひんやりタオル （Lサイズ）	竹内毛織㈱	CMI、MI
4	Eco & Cool アイスパッド（L）	㈱ニーズ	OIT
5	ひんやりタオル	㈱ヒラカワ コーポレーション	CMI、MI
6	不思議な素材 ミラクール　タオルタイプ	㈱富士	CMI、MI
8	ひんやり クールタオル	㈱リョーイ	OIT、CMI、MI

OIT：2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン
CMI：5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン
MI：2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン
（以上）イソチアゾリノン系防腐剤

表２－２．その他の防腐剤が検出された銘柄

No.	銘柄名	製造者、販売者、輸入者等	検出されたその他の防腐剤
7	frogg toggs チリーパッド	㈱ブロッサム	安息香酸

その結果、8 銘柄全てから防カビ等の目的で使用されることのある成分が検出され、そのうちNo.7 を除く 7 銘柄には、皮膚刺激性及びアレルギー性の接触皮膚炎を起こすおそれがあることが報告されているイソチアゾリノン系の防腐剤が使用されていた（表２－１参照）。5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン（以下、「CMI」）及び 2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン（以下、「MI」）は、化粧品や医薬部外品、木材等の防腐剤として幅広く使用されており [注4]、一定数のアレルギーを有する人がいるとの報告がある [注5]。また、2-n-オクチル-4-イソチア

[注4] CMI 及び MI は、「薬事法第 59 条第 8 号及び第 61 条第 4 号の規定に基づき名称を記載しなければならないものとして厚生労働大臣の指定する医薬部外品及び化粧品の成分」（平成 12 年 9 月 29 日付厚生省告示第 332 号）による表示指定成分にされている。表示指定成分とは、医薬部外品において、アレルギー等の皮膚障害を起こすおそれのある製品の使用を自ら避けることを目的として、厚生労働大臣が指定し表示が義務づけられている成分のこと。なお、化粧品の場合は、原則として配合されている全ての成分を表示する必要がある。化粧品基準では、粘膜に使用されることがない化粧品のうち洗い流すものについて、CMI1.0～1.3%及び MI0.30～0.42%を含む水溶液の使用上限が 0.10%と定められている。CMI と MI の混合物は、「ケーソン CG」の商品名でも知られており、これは、日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会のジャパニーズスタンダードアレルゲンにも収載されている。

[注5] 参考：皆本景子「化粧品、医薬部外品成分中の皮膚感作性物質と接触皮膚炎」日衛誌,65,20-29（2010 年）

ゾリン-3-オン（以下、「OIT」）も冷却ジェル、塗料、接着剤及び木材等の防腐剤として使用されている（10ページ「参考資料」参照）。

1銘柄（No.7）からはイソチアゾリノン系の防腐剤は検出されなかったが、抗菌作用があり、安息香酸ナトリウムなどの塩の形で清涼飲料等の保存料としても使用されている安息香酸[注6]が検出された（表２－２参照）。

（２）使用している防腐剤に関する注意表示

全ての銘柄で開封後の初回使用時には水もしくはぬるま湯で洗うように記載があったが、防腐剤の名称や皮膚炎に関する注意表示が記載されていた銘柄はなかった

開封後の初回使用時に関する注意表示について調べたところ、初回使用時に水もしくはぬるま湯で洗うように促す表示は、8銘柄全てで見られた（表３参照）。

表３．初回使用時に関する注意表示等について

No.	初回使用時の注意	防腐剤が使用されている旨の表示	防腐剤の種類や名称	皮膚炎等に関する注意表示の有無	異常があった場合の対処
1	※初回ご使用時は必ずぬるま湯で洗ってから、ご使用ください。 《ご使用方法の冒頭に》 ※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。	有	無	無	有
2	《ご使用上の注意の最初に》 ・初めてご使用される時は、必ず水洗いのあと絞ってからご使用下さい	添付	無	無	無
3	《使用上の注意の最初に》 **・開封後初めて使用する際は、よく水洗いしてからご使用ください。**	無	無	無	無
4	《ご使用方法の冒頭に》 **※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用する前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。**	有	無	無	有
5	《ご注意の最後に》 色落ちしますので、使いはじめは水を含ませ、しぼる工程を2～3度くり返してからご使用ください。淡色の衣類着用の際はご注意ください。	添付	無	無	無
6	**ご使用前に：初めてご使用されるときは、必ず水道水で水洗いをして軽く絞ってご使用ください。**	無	無	無	有
7	《ご使用方法の最初に》 ・最初に使用するときは温水でよく濯いでください。　※数分経つと冷えてきます。	無	無	無	有
8	《ご使用の前に　として記載》 **購入後、最初に使用するときは、必ず水洗いし、軽く絞ってください。**　クールタオルは、乾燥により硬く固まるのを防ぐため、商品出荷時に人体に無害なカビ防止剤を含んだ水で湿らせています。	有	無	無	無

＊　有：パッケージに表示あり　　添付：添付の取扱説明書等に記載あり　　無：パッケージ及び取扱説明書等に表示なし
太字は、色などを変えて強調してあった表示。

[注6] IPCS UNEP//ILO//WHO 国際化学物質簡潔評価書　No.26「安息香酸及び安息香酸ナトリウム」（2000年）によれば、「ヒトでは、安息香酸および安息香酸ナトリウムの急性毒性は低い。しかしながら、両物質は、非免疫性の接触反応（仮性アレルギー）を起こすことで知られている」と記載されている。（http://www.nihs.go.jp/hse/cicad/full/no26/full26.pdf）
なお、化粧品基準では、全ての化粧品で安息香酸及び安息香酸塩類の使用上限量は、0.2%及び1.0%と定められている。

ただし、防腐剤が使用されている旨の表示は、添付の取扱説明書等を含めて５銘柄に記載があったものの、防腐剤の種類や名称までの記載はなかった（表３及び４参照)。なお、CMI やMI は、医薬部外品や化粧品では表示が義務付けられている成分である（化粧品は使用されている全成分が表示されている)。また、アレルギー性接触皮膚炎等が起こる可能性について注意表示があった銘柄はなく、「万が一皮膚がかぶれた場合は、医師に相談してください」等の異常があった場合の対処については４銘柄にしか記載がなかった。

表４．使用している薬剤（防腐剤）に関する表示

No.	使用している薬剤（防腐剤）に関する表示（抜粋）
1	《ご使用方法の冒頭に》 ※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。 《添付チラシ》 ※「ひんやりタオル」は乾くと硬くなる性質を持っているため、防カビ剤の入った水で湿らせた状態でお届けしています。人体には無害ですが、念のため十分に洗い流してからご使用ください。
2	《添付のカラーチラシ表面、ご使用前に!!》 （タオルは、湿らせていないと硬く固まる性質を持っていますので、商品出荷時に身体に無害なカビ防止剤が入った水で湿らせています。）
3	特に記載なし
4	《ご使用方法の冒頭に》 **※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用する前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。**
5	《添付チラシ表面》 ・ご使用の前に･･･ 初回ご使用時には、必ず水洗いしてからご使用ください。 ※ひんやりタオルは乾くと硬くなる性質を持っているため、人体に無害な防カビ剤の入った水で湿らせた状態で陳列・販売しています。そのため初回ご使用時は防カビ剤を十分に洗い流してからご使用ください。
6	特に記載なし
7	特に記載なし
8	《ご使用の前に　として記載》 **購入後、最初に使用するときは、必ず水洗いし、軽く絞ってください。**　クールタオルは、乾燥により硬く固まるのを防ぐため、商品出荷時に人体に無害なカビ防止剤を含んだ水で湿らせています。

＊　太字は、色などを変えて強調してあった表示。

また、薬剤（防腐剤）を使用していると記載されていた５銘柄（表４参照）では、「人体に無害」や「化粧品などで使われている成分」など、防腐剤が安全であることあるいは安全であると連想させるような記述があったが、使用されていた防腐剤は、いずれもCMIやMI、OIT等の重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあるものであった[注2][注5][注7]。

６．消費者へのアドバイス

（１）8 銘柄中 7 銘柄の「冷感タオル」からは、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあるイソチアゾリノン系の防腐剤が検出された。開封後初めて使用する場合は、ぬるま湯等で必ずよく洗う。また、皮膚に異常を感じた場合には直ちに使用をやめ、専門医に相談する

「冷感タオル」は、乾燥すると硬く固まる性質があることから、防腐剤を含んだ水を浸み込

[注7] 参考：西山智司ら「冷却ゲル寝具中の防カビ剤 2-N-octyl-4-isothiazolin-3-one（OIT）による接触皮膚炎」J Environ Dermatol Cutan Allergol ,5(5),423-430（2011 年）

ませた状態で流通・販売されている。テストした８銘柄中７銘柄から、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあるイソチアゾリノン系の防腐剤が検出された。開封後初めて使う場合には､これらの防腐剤を除くためにぬるま湯等で必ずよく洗ってから使用する必要がある。また、既にこれらの防腐剤に対しアレルギーを有している場合には、比較的短時間で発症する可能性があるため、心配のある場合は、しばらくは使用を短時間に抑え、皮膚に異常を感じた場合には直ちに使用をやめ、皮膚科専門医に相談することが望ましい。

（２）「冷感タオル」の場合、使用されていた防腐剤について「人体に無害」や「化粧品などで使われている成分」などの記述があっても、十分注意して使用する。また、イソチアゾリノン系の防腐剤にアレルギーがある場合には、使用を控えたほうがよい

「冷感タオル」に使用されていた防腐剤は、イソチアゾリノン系のものが多かった。イソチアゾリノン系の防腐剤は、化粧品等に使用されることもあるが、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあることが報告されている。「人体に無害」等の表示があっても、開封後、初めて使う際には、洗わないで使用することがないよう注意が必要である。また、これらの防腐剤にアレルギーがある場合には使用を控えたほうがよい。

７．事業者への要望

（１）商品に使用している防腐剤について、その名称と用途を明記するよう要望する

「冷感タオル」に使用されていた防腐剤は、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあることが報告されているイソチアゾリノン系のものが多かった｡医薬部外品や化粧品では、このような防腐剤が使用される場合には必ずその名称が明記されている。これらの防腐剤は、タオルのような雑貨品への使用に関する規定はないものの、過去に家庭用品による重大製品事故の原因と考えられる物質として厚生労働省から注意喚起がなされた成分も使用されていたことから、使用している防腐剤については、その名称と用途を明記するよう要望する。

（２）商品を開封後初めて使用する際には、防腐剤を除くために必ずよく洗うように注意表示をすることを要望する。また、使用している防腐剤でアレルギー性接触皮膚炎を起こす場合があることを必ず明記するよう要望する

イソチアゾリノン系の防腐剤は、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあることが報告されている。開封後初めて使用する際には、防腐剤を除くために必ずよく洗うよう、分かりやすい場所に注意表示をすることを要望する。また、消費者の安全のためにも、使用している防腐剤でアレルギー性接触皮膚炎を起こす場合があることを明記し､「人体に無害」などの表現は誤解を与える可能性があるため、表示を変更するよう要望する。

８．行政への要望

タオル等の雑貨品にアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のある防腐剤などを使用する際には、成分名や危険性について明記されるよう指導を要望する

「冷感タオル」に使用されていた防腐剤は、重篤なアレルギー性接触皮膚炎を起こす可能性のあることが報告されているイソチアゾリノン系のものが多かった｡医薬部外品や化粧品では、

このような防腐剤が使用される場合には必ずその名称を明記することとなっているが、タオルのような雑貨品への使用や表示に関する規定はない。今回のテストで検出された防腐剤には、過去に家庭用品による重大製品事故の原因と考えられる物質として厚生労働省から注意喚起がなされた成分（OIT）や化粧品基準では使用上限量の定められている成分（CMI や MI）もあったことから、これらの成分が肌に直接、長時間触れる可能性のある商品へ使用される場合には、消費者へ注意を促すためにも商品に成分名やその危険性が表示されるよう指導を要望する。

○ 要望先

消費者庁 消費者政策課

○ 情報提供先

厚生労働省 医薬食品局 審査管理課 化学物質安全対策室
経済産業省 商務情報政策局 商務流通グループ 製品安全課
経済産業省 製造産業局 化学課
経済産業省 製造産業局 繊維課
消費者委員会事務局

本件問い合わせ先
商品テスト部：042-758-3165

９．テスト方法

防腐剤の検出

「冷感タオル」を約 10×10cm 切り取り、細切れにした後、メタノールを加え、超音波抽出した成分をガスクロマトグラフィー/質量分析法（GC/MS 法）により分析した。

・GC/MS 操作条件

ガスクロマトグラフ：Agilent 6890N　　質量分析計：Agilent 5973N

カラム：HP-5ms（Agilent）内径 0.25mm ×長さ 30m, 膜厚：0.25 μm

キャリアーガス：ヘリウム　0.5ml/分

カラム温度：50℃（3 分）→ +10℃/分 → 300℃（5 分）

注入口温度：280℃　　試料注入量：1μl

注入モード：スプリットレス　　イオン化法：電子衝撃法

測定モード：スキャンモード　　設定質量数：m/z 35～550

１０．参考資料

平成22年3月24日(水)
医薬食品局審査管理課
化学物質安全対策室
室　　長 山本 順二
室長補佐 柴辻 正喜
専門官　　古田 光子
担　　当 間宮 弘晃
(電話代表) 03(5253)1111
(内線) 2424

冷却パッドの使用に伴う重大製品事故について

【ポイント】
○株式会社オーシンが製造した冷却パッドの使用が原因とみられる重大製品事故として、アレルギー性接触皮膚炎の報告があった。
○本製品使用時に赤み、はれ、かゆみなどの症状が見られた場合、ただちに使用を中止し、皮膚科専門医を受診するよう求める。
○現在対象製品の製造・出荷は停止、市中在庫も引き上げ済み。本製品を購入された消費者に対しては注意喚起を実施。
○当室では会社と協力して引き続き類似事故情報の収集に努め、必要に応じ更なる拡大防止措置をとる。

今般、別紙のとおり、消費生活用製品安全法第35条第4項の規定※に基づき、新たな重大製品事故の発生事例について、平成22年3月18日に消費者庁から通知がありました。
本件では対象製品に含まれる防腐剤中の成分が原因である可能性が高いことが調査結果から判明しております。製造元の株式会社オーシンでは対象製品の製造・出荷を停止し、市中在庫については既に引き上げられており、今後、販売されることはありませんが、現在使用中のお客様向けに専用のお客様窓口(フリーダイヤル0120-896-996)を設置していますので、現在使用中の製品に関するご相談はこちらにお願いします。本製品を使用する際は、取扱い説明書の「シーツまたはカバーを掛けて使用する旨」を守ってご使用いただき、使用時に赤み、はれ、かゆみ等の症状がみられた場合にはただちに使用を中止し、皮膚科専門医を受診するとともに、上記お客様窓口への連絡をお願いします。
製造元は再発防止のため、事実関係と注意喚起文書をホームページに掲載し(http://www.osin.co.jp)、販売先に配布します。また、今後製造される製品では防腐剤を変更することとしています。
当室では、製造元に対し、消費者への注意喚起に万全を期すよう指導し、都道府県等に情報を提供し、消費者への周知・注意喚起について協力を要請するとともに、今回の公表後も引き続き会社側と協力して当該製品による事故の情報収集に努め、被害の拡大を予測させる事態が判明した場合には、専門家に意見を求め、速やかに更なる拡大防止の措置をとることとします。

※ 平成19年5月14日に改正法が施行され、消費生活用製品の使用に伴う重大製品事故について事業者から経済産業省(平成21年9月より消費者庁)への報告が開始されました。報告された重大製品事故のうち、製品に使用されている化学物質が事故原因と考えられるものについては、厚生労働省医薬食品局化学物質安全対策室に通知されます。当室では、今後も消費者庁から重大製品事故報告の通知がある場合に、危険の回避に必要な事項等について適宜情報提供を行っていくことにしています。

別紙 事故内容等

製品名: 冷却パッド※

No.	消費者庁から情報を入手した日(括弧内は報告事例を企業が認識した日)	報告事例の概要			
		事故発生日	事故発生場所	被害分類	事故概要
1	平成 22 年 3 月 18 日(平成 21 年 11 月 4 日)	平成21年7月	兵庫県	負傷又は疾病(治療に要する期間が 30 日以上)	当該製品を使用した女性が防腐剤によるアレルギー性接触皮膚炎と診断された。

重大製品事故に該当しない軽微な事故

No.	消費者庁から情報を入手した日(括弧内は報告事例を企業が認識した日)	報告事例の概要			
		事故発生日	事故発生場所	被害分類	事故概要
1	平成 22 年 3 月 18 日(平成 21 年 10 月 6 日)	平成21年8月	兵庫県	その他軽傷又は疾患	当該製品を使用した女性が防腐剤によるアレルギー性接触皮膚炎と診断され、現在は完治している。

再発防止策

当該製品に使用された防腐剤に含まれるイソチアゾール系化合物である OIT(2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン)は、内側含水ジェルのカビの発生を防ぐために使用されていました。しかし、製品表面生地より OIT が検出され、製品内部から OIT がしみ出している可能性が示唆されました。OIT は皮膚刺激性及び感作性を有する化合物であり、今回の被害の原因物質となっていると考えられます。

製造販売業者においては再発防止のため、以下の対応をいたします。
・当該製品の製造・出荷・販売を中止すること
・販売済みの製品については、販売店へ注意喚起文を送付し、ホームページに注意喚起文を掲載すること
・当該防腐剤の使用を中止し、より安全性の高い防腐剤に変更を行うこと

参考資料　テスト対象銘柄表示一覧（パッケージ）

No.	初回使用時の注意	使用方法	利用する上での注意表示	その他の主な表示
1	※初回ご使用時は必ずぬるま湯で洗ってから、ご使用ください。 （ご使用方法の冒頭に）※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。	※初回ご使用時は必ずぬるま湯で洗ってから、ご使用ください。 ご使用方法　※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。　①水道水を満たした洗面器などの容器や、水道水からの流水に本品を浸した後、軽くしぼってご使用ください。　②ぬるくなった場合は、水に浸せば再び冷たくなり、くり返しご使用することができます。　③パッケージが携帯ケースになっています。携帯ケースに入れてご使用する際はパッケージの中に入っている本紙を取り出してから、濡らしてしぼった後に巻いて入れてください。　④長期間保管する場合は、洗って汚れなどをとった後、巻いて、十分に陰干しで乾燥させてから保管してください。　※濡れた状態での保管はカビやニオイの原因となります。　※乾燥した状態で折り曲げたり、広げると破損の原因となります。　※乾燥するとかたくなりますが、水に浸すと再びご使用できます。	ご使用上のご注意　・本品をご使用する際に衣服が濡れる場合がありますのでご注意ください。　・本品に汚れやシミなど残ったまま長時間放置しないでください。カビが発生するおそれがあります。　・風通しの悪い場所に、濡れたまま長時間保管すると、カビが発生したり、性能の劣化につながるおそれがありますので、十分に乾かしてから保管してください。　・本品の特性でご使用していると徐々に色が薄くなりますが、性能には問題ございません。　・煮沸消毒または熱湯でのご使用は避けてください。　・長時間水の中で放置しないでください。　・水道水以外には浸けないでください。塩水・海水、その他の液体でのご使用は性能劣化の原因となります。　・ご使用中に異常を感じた際は医師に相談してください。　・本品の寿命は使用条件や汚れなどの外的環境により変化します。　・乳幼児の手の届かない場所に保管してください。幼児へのご使用の際は保護者の監視のもとで、十分に注意してください。　・火気のそばや高温多湿な場所、直射日光の当たる場所に保管しないでください。　・本来の目的以外でのご使用おやめください。 ・印刷の都合上、実際の商品と多少色が異なる場合があります。	水に浸せばすぐに冷たくなる 首に巻いたり肩にかけたり使い方いろいろ（囲み表示）　ひんやり爽快！ スポーツやアウトドアに！ ジョギングに！　ガーデニングに！　スポーツ観戦に！　屋外作業に！　ゴルフに！　家事に！（囲み表示） 乾いたり、ぬるくなった場合は、水に浸せば再び冷たくなります。（囲み表示）
2	（ご使用上の注意の最初に）・初めてご使用される時は、必ず水洗いのあと絞ってからご使用下さい	―	ご使用上の注意　・初めてご使用される時は、必ず水洗いのあと絞ってからご使用下さい　・ご使用後は洗って陰干ししてください。ケースに入れたままだとカビが発生する場合があります　・乾燥すると固くなりますが、水を含むと柔らかくなります	―
3	（使用上の注意の最初に）・開封後初めて使用する際は、よく水洗いしてからご使用ください。（青色のマーカーで強調されている。フォントもやや大きめ）	―	〈使用上の注意〉　・開封後初めて使用する際は、よく水洗いしてからご使用ください。（青色マーカーによる強調。フォントやや大きめ）　・ご使用後は中性洗剤、石鹸等で手洗いし汚れを落とした上、陰干しで乾燥させた後保管してください。　・ひんやりタオルは完全に乾燥しますと、その形のまま形成され硬くなります。　・硬い状態で無理に伸ばしたり折り畳んだり力を加えると商品が破損する可能性がございます。硬くなった場合は水、またはぬるま湯に20秒ほど浸して、もみほぐすように馴染ませてからご使用ください。元に戻ります。　・製造工程上、稀に染色ムラができ、白く気泡のような跡が残る事があります。あらかじめご了承ください。　・洗剤の使用、不使用に関わらず水洗いにより脱色します。あらかじめご了承ください。　・お子様の手の届かない所に保管してください。	UVカット率：99%以上（囲み表示） 暑さ対策に！スポーツ・レジャーに！くり返し使えるひんやり不思議なタオル ・水につけて絞るだけで気化熱の発散効果で肌に冷たい感覚を与えます。　・炎天下のスポーツや作業のみならず熱帯夜に使用すれば心地よいひんやり感が安眠をサポートします。
4	（ご使用方法の冒頭に）※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用する前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。（赤字）	ご使用方法　※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用する前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。（赤字）　①水道水を満たした洗面器などの容器や、水道水からの流水に本品を浸した後、軽くしぼってご使用ください。　②ぬるくなった場合は、水に浸せば再び冷たくなり、くり返しご使用することができます。　③パッケージが携帯ポーチになっています。携帯ポーチに入れてご使用する際はパッケージの中に入っている本紙を取り出してから、濡らしてしぼった後に折りたたんで入れてください。再びご使用する際は、水に浸せば再び冷たくなります。　④長期間保管する場合は、洗って汚れなどをとった後、折りたたんで、十分に陰干しで乾燥させてから保管してください。 ※濡れた状態での保管はカビやニオイの原因となります。　※乾燥した状態で折り曲げたり、広げると破損の原因となります。　※乾燥するとかたくなりますが、水に浸すと再びご使用できます。（赤字）	使用上の注意　・本品をご使用する際に衣服が濡れる場合がありますのでご注意ください。・本品に汚れやシミなどが残ったまま長時間放置しないでください。カビが発生するおそれがあります。・風通しの悪い場所に、濡れたまま長時間保管すると、カビが発生したり、性能の劣化につながるおそれがありますので、十分に乾かしてから保管してください。・性能劣化・色移り・破損の原因になるので洗濯や石鹸での洗いなどはしないでください。・本品の特性でご使用していると徐々に色が薄くなりますが、性能には問題ございません。（ここまで赤字）・煮沸消毒はしないでください。・熱湯はご使用しないでください。・長時間水の中で放置しないでください。・水道水以外には浸けないでください。塩水・海水、その他の液体でのご使用は性能劣化の原因となります。・ご使用中に異常を感じた際は医師に相談してください。・使用感には個人差があります。・本品の寿命は使用条件や汚れなどの外的環境により変化します。・幼児へのご使用の際は保護者の監視のもとで、十分に注意してください。・乳幼児の手の届かない場所に保管してください。・火気のそばや高温多湿な場所、直射日光の当たる場所には保管しないでください。・本来の目的以外でのご使用はおやめください。・破棄する場合は、各自治体の指示に従って処分してください。・印刷の都合上、実際の商品と多少色が異なる場合があります。	接触冷感体験（黄色文字）　水を含ませるだけでクールダウン！　スポーツ・アウトドア・ガーデニング・レジャーのお供に →Best for the lifestyle of summer REUSE　くり返し使えます（黄色文字）　パッケージが携帯ポーチになります Just soak a cool pad in water and it cools your body. 接触冷感体験（黄色文字）　水に浸してしぼるだけでひんやり！　お肌快適クール！　※使用感には個人差があります。 水につけて軽くしぼった瞬間からひんやり感！ぬるくなったら、もう一度水に浸してしぼれば再びひんやり！くり返し使えてエコロジーなタオルです。 REUSE　水に浸してしぼるだけでくり返し使えます。　COOL DOWN！（黄色文字） スポーツ・アウトドア・ガーデニング・レジャーのお供に（黄色文字）
5	（ご注意の最後に）色落ちしますので、使いはじめは水を含ませ、しぼる工程を2～3度くり返してからご使用ください。淡色の衣類着用の際はご注意ください。（赤字）	ご使用方法　・十分に吸水させてからしぼってご使用下さい。　・ひんやり感を得たい場合は、多く水分を含ませた状態で首に巻いてください。　・ご使用後はよく水洗いし、清潔な状態でケースに入れ、直射日光を避けて保管してください。	ご注意　・汚れが残ったまま放置すると、カビが発生するおそれがございますのでご注意ください。　・洗濯機で洗う場合は、必ずネットに入れてください。　・漂白剤はご使用にならないでください。　・火気に近づけたり、熱湯に浸けたりしないでください。　・商品が乾燥し硬くなった状態で無理に折りたたんだり広げたりすると、破損するおそれがありますのでお避けください。硬くなった場合は水に浸すと柔らかくなります。　色落ちしますので、使いはじめは水を含ませ、しぼる工程を2～3度くり返してからご使用ください。淡色の衣類着用の際はご注意ください。（色落ち～ください。　赤字）	熱中症予防に！（囲み表示） 水に浸してすぐひんやり！ 洗濯機で洗えてお手入れ簡単！（囲み表示） 洗車に！　家事に！　ガーデニングに！　ＤＩＹに！　野外作業に！　ゴルフに！ 夏のスポーツやスイミングに！アウトドアに！キッチンやガーデニング作業に！ どうしてひんやりするの？　水分が蒸発する時に熱を奪う「気化熱」の作用でひんやり。水分をたくさん含む特殊な構造だからひんやり感が長く続きます。（囲み表示） スケッチに！　スポーツ観戦に！　バーベキューに！　ジョギングに！　調理に！　軽作業に！ 全体に乾いてきたり、ぬるくなった時は、また水に浸せばひんやり感が復活！（囲み表示） 肌に触れている部分は湿度とひんやり感を長時間キープ！（囲み表示） 商品の特徴　・水に浸けるだけですぐにひんやり！　・吸水性抜群！水分を含んだ状態でも、さらに汗や水分を吸収します。　・全体に乾いてきたり、ぬるくなった時は、また水に浸せばひんやり感が復活！　・洗濯機で洗えてお手入れ簡単！　・乾いている時はとっても軽くて持ち運びもラクラク！　・熱中症予防に！夏のスポーツやスイミングに！アウトドアに！キッチンやガーデニング作業に！
6	ご使用前に：初めてご使用されるときは、必ず水道水で水洗いをして軽く絞ってご使用ください。（赤字）	ご使用前に：初めてご使用されるときは、必ず水道水で水洗いをして軽く絞ってご使用ください。（赤字） ご使用方法：　1.ご使用前にをお読みいただき、洗濯してからご使用ください。　2.タオルを水道水に浸してください。　3.タオルを軽く絞ってください。　4.湿りが少し残っている状態でご使用ください。　5.ご使用後は軽く水洗いをしてから日陰干ししてください。　6.携帯専用ケースに適度な大きさに折りたたみ、筒状に丸めて収納してください。	使用上の注意：・首周りご使用の際は締めすぎにご注意ください。・洗濯は中性洗剤を使用し、水道水で軽く手洗いしてください。（洗濯機・乾燥機は絶対にご使用にならないでください。色移りする場合があります。）・漂白剤が入った洗剤はご使用にならないでください。（ここまで赤字。フォントやや大きめ）・直射日光のあたる場所に干したり、保管したりしないでください。（色落ちする場合があります。）・熱湯につけたり、高温の場所で放置したりしないでください。・冷凍庫で冷やさないでください。（製品の機能低下の原因になります。）・長時間使用しない場合は手洗いをして自然乾燥後、保管してください。（水分を含んだままケースに長時間収納した場合カビ発生の原因になりますので、ご注意ください。）・乾燥して硬くなったタオルを無理に広げないでください。・本製品は乾燥すると固くなりますが、水分を含むと柔らかくなります。・においが気になる場合は、漂白剤が入っていない中性洗剤（漂白～洗剤まで赤字）を洗面器に1滴ほど落とし、手洗いをして完全に乾燥させてください。・火気や熱源の近くに置かないでください。・本製品を刃物などに触れないようご注意ください。・本来の目的以外に使用しないでください。・本ケースは携帯ケースであり、保管用ケースではありません。ご注意ください。・色落ちする場合がありますのでご注意ください。・肌に合わない場合は、ご使用にならないでください。（色落ち～ここまで赤字）・幼児に使用する際は保護者の指導のもとでご使用ください。・遊具としてはご使用にならないでください。	水にぬらすだけ南極気分 不思議な素材　MIRACOOL（ミラクール）　タオルタイプ（囲み表示） 屋外の仕事・スポーツのお供に！　熱中症対策・日よけとしても！（囲み表示） 持ち運びケース付き（囲み表示） 様々なシーンでCOOL!!　ガーデニング・屋外の仕事に COOL!!　スポーツのお供に COOL!!　熱中対策に・日よけとしても COOL!!（囲み表示）
7	（ご使用方法の最初に）・最初に使用するときは温水でよく濯いでください。　※数分経つと冷えてきます。	ご使用方法　・最初に使用するときは温水でよく濯いでください。　※数分経つと冷えてきます。　・湿った感触でも良く汗・水を吸収します。　・使用後は洗浄し乾燥させてから保管して下さい。　※取り出して水に浸せば数分後再び冷たくなります。　※再使用の場合、乾燥したチリーパッドを水又は温水に浸せば元に戻ります。　・水分を吸収し飽和状態になった時は、しぼって水を切って下さい。　※何度でもご使用頂けます。　・洗濯機・手洗いによる洗浄可能。（ネット使用推奨、乾燥機不可）	注意　・乾燥して固くなったチリーパッドは無理に広げないで下さい。　・ヨゴレ・シミ等がタオルに残ったまま長時間放置するとカビが発生するおそれがありますのでご注意下さい。　・漂白剤のご使用は劣化する場合がありますのでさけて下さい。　・煮沸消毒または熱湯でのご使用はさけて下さい。　・万が一皮膚がかぶれた場合は、医師に相談してください。　※模造品にご注意下さい。　（全て囲み表示）	ぬらすと冷たくなる不思議なタオル！　・ALL SPORTS　・ALL TERRAINS　・ALL PURPOSE　・EVAPORATIVE COOLING TOWEL　IT'S ALL ABOUT BEING COOL! マジックタオル（囲み表示）　“チリーパッド” 最新クールテクノロジー（囲み表示） マジックタオル　“チリーパッド”（囲み表示）　サマースポーツにクールタッチ。 商品特長　超揮発性新素材によるこのスポーツ用タオルは水につけて絞るだけで外気よりはるかに低温となり肌にクールな触感を与え、汗を吸収します。内部は温度を保ちながら表面は乾いています。　クールさの持続は1～4時間、外気の条件で異なりますがぬるくなる前にもう一度水に濡らし、絞れば数分間で再び冷たくなります。吸水性も抜群です!!
8	ご使用の前に　購入後、最初に使用するときは、必ず水洗いし、軽く絞ってください。（ここまで赤字、フォント大きめ）　クールタオルは、乾燥により硬く固まるのを防ぐため、商品出荷時に人体に無害なカビ防止剤を含んだ水で湿らせています。	ご使用の前に　購入後、最初に使用するときは、必ず水洗いし、軽く絞ってください。（ここまで赤字、フォント大きめ）　クールタオルは、乾燥により硬く固まるのを防ぐため、商品出荷時に人体に無害なカビ防止剤を含んだ水で湿らせています。 ご使用方法　・乾燥した状態から使用するときは、約10秒ぬるま湯に浸して、柔らかくなってから、軽く絞ってお使いください。　・数分で冷えてきたら使用できます。　・湿気が残っている状態でご使用ください。湿った状態でも、汗や水を吸収することができます。 ・使用後は水洗いし、軽く絞った後、陰干してよく乾燥させてください。	使用上の注意　・本商品は乾燥すると硬く固まる性質があります。　・乾燥して硬くなったタオルは無理に広げると破損の恐れがあります。　・高温の場所での保管や、直射日光に干したり、熱湯に浸けたりしないでください。色落ちの原因になります。　・冷蔵保管は可能ですが、冷凍庫では冷やさないでください。冷凍により、繊維組織に影響し、タオルの冷却機能が低下することがあります。　・漂白剤は使用しないでください。　・洗濯は中性洗剤で必ず手洗いしてください。洗濯機・乾燥機は使用不可です。　・においが気になる場合は、中性洗剤で手洗いしてください。　・長時間使用しない場合は、乾燥後ケースなどに入れて収納してください。湿気たまま長時間放置しますと、カビ発生の原因になります。ご注意ください。　・火気や熱源の側には置かないでください。　・本製品は綿素材のタオルに比べ、刃物等で損傷しやすくなっています。ご注意ください。　・色落ちする場合があります。ご注意ください。　・本来の目的以外に使用しないでください。	何度も使える　水に濡らすだけでひんやりクール！　熱中症対策に（囲み表示） 野外スポーツ・レジャー・お仕事　園芸作業などに最適 使って実感ひんやりクール ひんやりする理由　クールタオルの内側には、たくさんの空気層があるため、普通のタオルに比べ、水分を素早く蒸発させます。その気化熱よって“ひんやり”するのです。（囲み表示）

※2011年10月現在　　　―：特に記載がなかった

参考資料　テスト対象銘柄表示一覧（取扱説明書等添付チラシ）

No.	初回使用時の注意	使用方法	利用する上での注意表示	その他の主な表示
1	《チラシ①》 お客様各位 このたびは「ひんやりタオル」をお買い上げいただきまことにありがとうございます。ご使用前に必ず下記の注意事項をお読みください。 初回ご使用時は、タオルに水を含ませしぼる作業を必ず4～5回くり返してからご使用ください。 ※「ひんやりタオル」は乾くと硬くなる性質を持っているため、防カビ剤の入った水で湿らせた状態でお届けしています。人体には無害ですが、念のため十分に洗い流してからご使用ください。また、ご使用し始めは色落ちしますので、淡い色の衣類との併用はお避けください。　タオルが乾燥し硬くなった場合は、約10秒間ぬるま湯に浸してください。タオルがやわらかくなったら水で洗い、軽くしぼってからご使用ください。その際、冷水をご使用いただくと、ひんやり感が強くなります。	《チラシ②》 ご使用方法　※商品の劣化を防ぐため、薬剤を含んで包装しています。開封時に特有のニオイが致しますので、ご使用前に必ずぬるま湯にて洗ってからご使用ください（薬剤は化粧品などで使われている成分を使用しています）。　①水道水を満たした洗面器などの容器や、水道水からの流水に本品を浸した後、軽くしぼってご使用ください。　②ぬるくなった場合は、水に浸せば再び冷たくなり、くり返しご使用することができます。　③パッケージが携帯ケースになっています。携帯ケースに入れてご使用する際はパッケージの中に入っている本紙を取り出してから、濡らしてしぼった後に巻いて入れてください。　④長期間保管する場合は、洗って汚れなどをとった後、巻いて、十分に陰干しで乾燥させてから保管してください。　※濡れた状態での保管はカビやニオイの原因となります。※乾燥した状態で折り曲げたり、広げると破損の原因となります。　※乾燥するとかたくなりますが、水に浸すと再びご使用できます。	《チラシ②》 ・使用上のご注意　・本品をご使用する際に衣服が濡れる場合がありますのでご注意ください。　・本品に汚れやシミなど残ったまま長時間放置しないでください。カビが発生するおそれがあります。　・風通しの悪い場所に、濡れたまま長時間保管すると、カビが発生したり、性能の劣化につながるおそれがありますので、十分に乾かしてから保管してください。　・性能劣化・色移り・破損の原因になるので、洗濯や石鹸での洗いなどはしないでください。　・本品の特性でご使用していると徐々に色が薄くなりますが、性能には問題ございません。　・煮沸消毒または熱湯でのご使用は避けてください。　・長時間水の中で放置しないでください。 ・水道水以外には浸けないでください。塩水．海水、その他の液体でのご使用は性能劣化の原因となります。 ・ご使用中に異常を感じた際は医師に相談してください。　・本品の寿命は使用条件や汚れなどの外的環境により変化します。　・乳幼児の手の届かない場所に保管してください。幼児へのご使用の際は保護者の監視のもとで、十分に注意してください。　・火気のそばや高温多湿な場所、直射日光の当たる場所に保管しないでください。　・本来の目的以外でのご使用おやめください。　・印刷の都合上、実際の商品と多少色が異なる場合があります。	—
2	《カラー表面》 ご使用前に!! ・色落ちしますので、ご使用の前に3～4回洗ってしぼる行程をくり返してください。　・特にブルーが色落ちしますので、充分洗って絞り、淡色の衣類を着用の場合は色移りしないようご注意願います。　・ブルー以外の色も必ず水洗いをしてから絞ってご使用ください。（ここまで赤字）（タオルは、湿らせていないと硬く固まる性質を持っていますので、商品出荷時に身体に無害なカビ防止剤が入った水で湿らせています。） 《単色チラシ》 ひんやりタオル使用上の注意 ・使い始めは色落ちします（ここまで太字）ので、お手数ですがご使用前に必ず水洗いと、絞る行程を3～4回繰り返してから使い始めてください。　・特にブルーが色落ちします（ここまで太字）ので、洗って絞る行程を繰り返していただき、ブルーの色が洋服に色移りしないよう（「洋服～よう」まで太字）ご注意ください。	《カラー表面》 取扱説明書 ご使用方法 ・洗って、充分に吸水させてからお好みに絞ってご使用ください。　・長くヒンヤリ感を保ちたい時は多く水分を含ませた状態で巻いてください。 ・乾いてきたら、再度、水を含ませるとヒンヤリ感が戻ります。	《カラー裏面》 取扱説明書 使用上の注意 洗うときのご注意 ・1枚ずつ、水で手洗いしてください。違う色同士を一緒に洗うと色落ちして、互いに色移りする可能性があります。（何回か、洗いを繰り返すと色落ちはしなくなりますが、色落ちする間は、服に色移りしないようご注意願います。）　・汚れが気になる場合は石鹸や洗剤を使って水で洗えますが（お湯で洗わないでください）必ずよくすすいで、洗剤成分を落としてから肌に当てるようお願いします。漂白剤はご使用にならないでください。　・色落ちしますので洗濯機でほかの衣類と一緒に洗うことは避けてください。　・濡れたひんやりタオル同士を一緒に置かないでください。互いに色移りします。 干すときのご注意 ・色の違うタオル同士がくっつかないように干してください。互いに色移りする可能性があります。【図1】（くっつかないように干す）　・直射日光の当たる場所は避け、陰干しをお願いします。乾燥機は使わないでください。　・乾燥すると干したままの状態で硬くなりますので、それを畳むことは出来ません。無理に畳むとちぎれるなど、破損する恐れがあります。畳んで保管したい時はまず畳んでケースには入れずに乾かしてください。 濡れたまま長期保存は出来ません ・長期保存される場合は、まず、ひんやりタオルをきれいに洗ってしっかり絞ってください。　・ケースに入る大きさに畳み、ケースには入れずに畳んだままましっかり乾燥させます。【図2】（長期保存の時は、畳んで乾燥させる）　・内部まで完全に乾燥させてからケースに入れて保管してください。（濡れたままケースに入れるとカビが発生する恐れがあります。）　・しっかり乾燥させて保管しても水の中に漬けると3～4分で水を含んで柔らかくなります。（流水をかけるより、洗面器などに水を汲んでの漬け置きが、お勧めです）【図3】（戻す時は　洗面器の水に浸して　3～4分でもとどおり!） その他のご注意 ・熱湯につけたり、高温の場所で放置したりしないで下さい　・冷凍庫で冷やさないでください（冷蔵保管は可能です。）冷凍で保管した場合、繊維組織に影響を与え製品の機能低下の原因となる恐れがあります。　・においが気になる場合は、シャンプーを洗面器に1滴落とし手洗いして完全に乾燥させてください　・火気や熱源の近くに置かないで下さい　・お届け商品は予告なしに改良等で仕様･外観が変更になる場合があります為、ご了承下さい。　・本来の目的以外に使用しないで下さい。　・お子様の手の届かない場所で使用及び保管して下さい。　・本製品は一般家庭用の為、業務用ではご使用にならないで下さい。　・正しい使用以外の事故については、当社では責任を負いかねます。　・色落ちする場合がありますので、ご注意下さい。 《単色チラシ》 ひんやりタオル使用上の注意 ・使い始めは色落ちします（ここまで太字）ので、お手数ですがご使用前に必ず水洗いと、絞る行程を3～4回繰り返してから使い始めてください。　・特にブルーが色落ちします（ここまで太字）ので、洗って絞る行程を繰り返していただき、ブルーの色が洋服に色移りしないよう（「洋服～よう」まで太字）ご注意ください。 ・お使いになるうちに色落ちしなくなりますが、念のため、白や淡い色の服の場合はなるべくブルー以外の色をお使いください。　・濡れたひんやりタオル同士を一緒に置きっ放しにしないでください。互いに色移りします。（ここまで太字）洗濯は1枚ずつ手洗いの上、干す時もタオル同士が触れないようご注意ください。 ・長期保存される場合はケースに濡れたまま入れず、（ここまで太字）ケースに入る大きさにたたんでから乾かし、乾いて硬くなったあとケースに入れてください。濡れたまま入れるとカビが発生する恐れがあります。	《カラー表面》 取扱説明書　NO843　ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。 水で濡らすだけの手軽さ！ 商品の特長 ・ワイドな約80×34cmとひとまわりサイズアップしました！　・日本直販だけのオリジナルロゴ入り！　・水に浸けて絞るだけの手軽さ!すぐヒンヤリ！　・大きくなったので切って使える!（切ってもほつれません） なぜ、冷えるの？　ひんやりタオルは特殊なエンボス構造でタップリ水分を吸収。その水分が蒸発するときに熱を奪う「気化熱」の作用でひんやり感が得られます。 こんな時に使ってね! ・熱中症の予防に。炎天下での備えに！　・ゴルフやテニスなどのスポーツに! ・暑い日の農作業、ガーデニングに！　・通勤、通学時に！　・スポーツ観戦や野外コンサートなどに！　・UV対策に!帽子の下にかぶって･･･　・家の中での暑さ対策に！　・湿らせてケースに入れ、お出かけ前に冷蔵庫で冷やしてもOK!（冷凍はしないでください）　・ケースに入れるときは裏側にするとスムーズに入ります。　・保冷剤を内側に包んで入れるとヒンヤリが持続!! ひんやりタオル5枚＋ケースも5コ!!　持ち運びに便利なストラップ付き　裏側だとスムーズに出し入れOK　保冷剤と一緒に入れられます 日焼け対策に!　濡らして帽子の下に入れると炎天下での強い味方に!　ゴルフ等運動の時の熱中症対策に!　夏のジョギング夏のスポーツに!汗も拭ける! お家の中でも使って冷房代を節約。　UVカット率99% 《カラー裏面》 水で濡らして絞るだけでヒンヤリ･･･ カットして使えるようになりました　・長さが約80cmと長くなったので半分にカットし二つ折りして首に結んでいただけます。　・カットしてヘアバンドやバンダナにしてもおしゃれ。リストバンドにも！　・4分の1にカットして二つ折りすれば頭に巻けて、頭をクールに保てます。スポーツやお勉強の時にもピッタリ！　・カットすれば軽くお子様でもご使用いただけます（写真は1/4カット） 保冷剤の挟み方　・保冷剤はタオルの中心に入れてタオルで包んで落ちないようにしてご使用ください。　・2分の1にカットしたタオルで保冷剤を包む場合は保冷剤が落ちないよう、折り目を下側にしてご使用ください。
5	《表面》 ・ご使用の前に･･･ 初回ご使用時には、必ず一度水洗いしてからご使用ください。 ※ひんやりタオルは乾くと硬くなる性質を持っているため、人体に無害な防カビ剤の入った水で湿らせた状態で陳列・販売しています。そのため初回ご使用時は防カビ剤を十分に洗い流してからご使用ください。	《表面》 ・ご使用方法について 水によく浸し（目安は10秒程度）軽くしぼってください。　首に巻いたり、肩から掛けたり、頭に被るなど、用途に応じてご使用ください。　湿った状態でも汗や水分を吸収するので、スポーツやスイミング用のタオルにも最適です。　乾いてくると冷却効果が低くなるので、その場合はまた水に浸してご使用ください。　使用後はよく洗ってから軽くしぼり、陰干ししてください。	《裏面》 ・ご注意ください（囲み表示） ・高温の場所に保管したり、熱湯に浸けたりしないでください。　・電気ストーブ・ファンヒーターなどの暖房機器、および火気には近づけないでください。　・冷蔵庫で冷やす場合は清潔なビニール袋に入れるなど、衛生面に十分ご注意ください。　・冷凍庫では冷やさないでください。冷凍すると製品の繊維組織が損なわれ、機能が低下するおそれがあります。　・使いはじめは色落ちしますので、水分を含ませしぼる工程を数回くり返してからご使用ください。　淡い色の衣服を着用して使用する場合はご注意ください。　・洗濯機で洗う場合は必ずネットに入れてください。乾燥機はご使用にならないでください。　・洗剤をご使用になる場合は中性洗剤をご使用ください。また、洗剤が繊維に残らないよう十分にすすいでください。　・漂白剤はご使用にならないでください。　・長期間保管する場合は、よく洗い、完全に乾燥させてください。　水分を含んだままケースに長時間収納すると、カビ発生の原因となる場合がありますのでご注意ください。　・乾燥して硬くなったタオルを無理に広げると、破損の原因となりますのでお避けください。　硬くなった場合は一度水に浸すと柔らかくなります。　・本来の用途以外には使用しないでください。　・本製品は一般家庭用のため、業務用にはご使用にならないでください。　・小さなお子様の手の届かない場所で使用、および保管してください。　・本製品は品質向上のため予告なしに仕様・外観が変更になる場合があります。	《表面》 水に浸してすぐひんやり！　ひんやりタオル 取扱い説明書　　この度は『ひんやりタオル』をお買い上げくださりまことにありがとうございます。快適にお使いいただくために、ご使用前に必ずこの取扱い説明書をお読みください。 （各シーンの写真とともに）ゴルフに！　料理に！　軽作業に！　ジョギングに！洗車に！　ガーデニングに！　DIYに！　屋外作業に！　スケッチに！　バーベキューに！　スポーツ観戦に！　家事に！ 《裏面》 ？どうしてひんやりするの？　水分が蒸発する時に熱を奪う「気化熱」の作用がひんやりのヒミツ。水分をたくさん含む特殊な構造のタオルだからひんやり感が長く続きます。（囲み表示） （写真とともに）・たたみ方　下記の手順を参考にして折りたたみ、ケースに収納し保管してください。　1．タオルを広げます。　2．半分にたたみます。　3．さらに半分にたたみます。　4．図のように巻きます。　5．握れるサイズになりました。　6．付属のケースに収納します。

※2011年10月現在　　—：特に記載がなかった

<title>「水でぬらすだけで冷感が得られることをうたったタオル」 ー 湿疹・かぶれの原因となることも ー </title>